

NOM - PRENOM du candidat :

| | <p align="center">Eléments attendus pour un niveau « maîtrisé »</p> <p><i>Insuffisant : d'importantes lacunes sont constatées</i> <i>Acceptable : les éléments de base sont donnés mais des manques ou de grandes imprécisions sont constatées</i> <i>Maîtrisé : l'essentiel est présent, la perfection n'est pas attendue à ce niveau, une aide mineure peut être donnée.</i> <i>L'évaluation doit tenir compte de l'aide apportée au candidat</i></p> | C1 | | | C2 | | | C3 | | | C4 | | | C5 |
|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|--|
| | | Restituer et mobiliser les connaissances | | | Mobiliser le vocabulaire médical et scientifique | | | Observer, décrire, exploiter, calculer | | | Analyser, interpréter, argumenter, valider | | | S'exprimer à l'oral |
| | | I | A | M | I | A | M | I | A | M | I | A | M | |
| 1.1 (B) | Hystér(o)- : utérus / Salping(o)- : trompe / -graphie : radiographie. Hystérosalpingographie : radiographie de l'utérus et des trompes. Sperm(o) : sperme / -gramme : résultat écrit. Spermogramme : étude qualitative et quantitative du sperme. | | | | | | | | | | | | | S'exprimer à l'oral de manière claire, cohérente et appropriée |
| 1.2 (B) | 1. Trompe de Fallope / 2. Pavillon / 3. Col de l'utérus / 4. Vagin. | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 (C) | Rayons X | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 (B) | Technique d'imagerie médicale utilisant des rayons X et un produit de contraste pour rendre opaques aux rayons X, l'utérus et les trompes de Fallope. Déroulement : émission de rayons X, absorbés de manière différentielle selon la densité des tissus. Absorption faible : organe qui apparaît en gris/noir (clarté) – absorption forte : organe qui apparaît en blanc (opacité). Résultats sur un film radiographique. | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 (C) | $v_1 = c / \lambda_1 = 3,0 \cdot 10^8 / (10 \cdot 10^{-12}) = 3,0 \cdot 10^{19} \text{ Hz}$ / $v_2 = c / \lambda_2 = 3,0 \cdot 10^8 / (100 \cdot 10^{-12}) = 3,0 \cdot 10^{18} \text{ Hz}$ | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 (C) | -OH : groupe hydroxyle et -CO-NH- : groupe amide | | | | | | | | | | | | | |
| 1.7 (B) | Le produit de contraste parvient à diffuser dans l'ensemble de l'utérus et des deux trompes de Fallope (aucun des organes abordés n'est obstrué). | | | | | | | | | | | | | |
| 1.8 (B) | Tous les paramètres dans la norme, sauf : vitalité-mobilité à 1 h inférieures à la norme (asthénospermie), nombre de spermatozoïdes insuffisant (oligospermie), nombre de formes anormales trop élevé (téatospermie). | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 (B) | Madame Z. : XD//Xd et Monsieur Z. : XD//Y Probabilité : ¼ ou 25% d'enfant malade | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 (B) | II1 : XD//Xd femme saine, a 2 fils atteints, donc a transmis l'allèle d II4 : Xd//Y homme atteint, donc porteur de l'allèle d IV3 : XD//XD ou XD//Xd femme, a des frères atteints, père sain qui a transmis Xd et mère porteuse saine qui a transmis soit XD, soit Xd. | | | | | | | | | | | | | |
| Entretien : compétences éventuellement mobilisées lors de l'entretien (hors questionnaire) | | | | | | | | | | | | | | |
| Pondération | | 6 | | | 4 | | | 3 | | | 5 | | | 2 |
| Commentaires | | Note / 20 (points entiers) | | | Notes intermédiaires (points entiers) | | | | | | | | | |